

## Title (en)

Fragrance system, in particular for a motor vehicle

## Title (de)

Beduftungssystem, insbesondere für ein Kraftfahrzeug

## Title (fr)

Système de parfum, en particulier pour un véhicule automobile

## Publication

**EP 1854647 A1 20071114 (DE)**

## Application

**EP 07009533 A 20070511**

## Priority

DE 102006022661 A 20060512

## Abstract (en)

The system has pick-up chambers (3A, 3B, 4) separated from each other by a partition wall that runs in a longitudinal direction of a component (2) such as inner hollow cylinder. A connection to the environment is provided over slots (11) that are formed in a prismatic circumferential surface of the component, and other slots in the oppositely arranged circumferential surface of another component (10) e.g. outer hollow cylinder. The pick-up chambers are arranged in the components for a scent (A), where the prismatic circumferential surface of the components is cylindrical in shape. An independent claim is also included for a method for operating an air fragrance system for a motor vehicle.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Beduftungssystem (1), insbesondere für ein Kraftfahrzeug, mit zumindest einem ersten Bauteil und zweiten Bauteil, welches das zumindest erste Bauteil im Wesentlichen umgreift oder von diesem umgriffen wird, wobei das zumindest eine erste und das zumindest eine zweite Bauteil jeweils eine prismatische Innen- beziehungsweise Außenmantelfläche aufweisen, die auch unterbrochen ausgebildet sein kann, und relativ zueinander bewegbar sind, in einem der Bauteile mindestens zwei Aufnahmekammern (3A, 3B, 4) ggf. mit Duftstoff (A, B) enthalten sind, und durch das zumindest eine, erste Bauteil und das zumindest eine, zweite Bauteil in Abhängigkeit der Position zueinander mindestens eine Verbindung zur Umgebung freigegeben ist, über welche bei Bedarf Duftstoff nach außen aus der oder den Aufnahmekammern abgegeben werden kann. Die Aufnahmekammern sind hierbei durch zumindest eine in Längsrichtung des Bauteils verlaufende Trennwand voneinander getrennt, und die Verbindung zur Umgebung vorgesehen ist über zumindest eine in einer prismatischen Mantelfläche des Bauteils, in welchem die Aufnahmekammern für den oder die Duftstoffe angeordnet sind, ausgebildete Öffnung.

## IPC 8 full level

**B60H 3/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**A61L 9/125** (2013.01); **B60H 3/0007** (2013.01); **B60H 2003/0064** (2013.01)

## Citation (search report)

- [XY] GB 2249958 A 19920527 - MAC LEAN DOUGLAS GOULLET
- [A] EP 1398187 A1 20040317 - DENSO THERMAL SYSTEMS SPA [IT]
- [A] WO 03049961 A2 20030619 - VALEO CLIMATISATION [FR], et al
- [A] EP 1561477 A1 20050810 - MISAL AREXONS S P A [IT]
- [Y] US 5314669 A 19940524 - HAMILTON RANDY [US]
- [YA] US 5429180 A 19950704 - NISHINO TOMOHIDE [JP], et al

## Cited by

CN108407578A; CN114379332A; CN109927515A; CN113059984A; CN110802999A; EP3015118A4; CN108422835A; US11071802B2; DE102010001730A1; DE102014203195A1; DE202014102849U1; DE102008032883A1; DE102014202561A1; DE102007045160A1; EP2039545A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1854647 A1 20071114**; **EP 1854647 B1 20101110**; AT E487628 T1 20101115; DE 102006022661 A1 20071122; DE 502007005587 D1 20101223

## DOCDB simple family (application)

**EP 07009533 A 20070511**; AT 07009533 T 20070511; DE 102006022661 A 20060512; DE 502007005587 T 20070511